



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 842457
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 J 1/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 18.06.84
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 19.12.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 18.06.83 DE P 3322285.1

(71) Hakija/Sökande: Schering Aktiengesellschaft, Berlin/Bergkamen;
Muellerstrasse 170-178, Berlin, Saksa-BRD

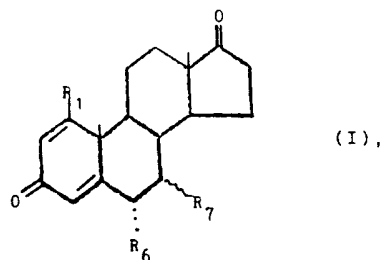
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Kerb, Ulrich 2. Sauer, Gerhard 3. Wier-
hert, Rudolf 4. Henderson, David 5. Nishino, Yukishige
6. Beier, Sybille

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: 1-alkyyli-androsta-1,4-
dieeni-3,17-dionit, niiden valmistusmenetelmä ja niitä sisältävät
farmaseuttiset valmisteet. 1-alkyl-androsta-1,4-dien-3,17-dioner,
deras framställningsförfarande och dessa innehållande farmaceutiska
produkter.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee uusia 1-alkyyli-androsta-1,4-dieeni-3,17-
dioneja, joilla on yleinen kaava I



jossa

R_1 tarkoittaa metyyli-, etyyli-, hydroksimetyyli-, C_1 - C_3 -
alkoksimetyyli- tai C_1 - C_4 -alkanoyylioksimetyyli-ryhmää,

R_6 tarkoittaa vetyatomia tai metyyliryhmää ja

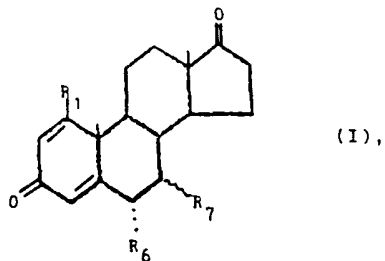
R_7 tarkoittaa vetyatomia tai metyyliryhmää ~~7~~ tai
~~7~~-asemassa, sekä niiden valmistusta.

Yleisen kaavan I mukaiset uudet yhdisteet ovat sopivia
hedelmällisyyskontrolliin ja sellaisten sairauksien hoitoon,
joita aiheutuu estrogeenien vaikutuksesta.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till nya 1-alkyl-androsta-1,4-dien-3,17-dioner med den allmänna formeln I,



vari R_1 är en metyl-, etyl-, hydroximetyl-, C_1 - C_3 -alkoximetyl- eller C_1 - C_4 -alkanoyloximetylgrupp, R_6 är en väteatom eller en metylgrupp och R_7 är en väteatom eller en metylgrupp i 7α eller 7β -ställning samt till framställningen av desamma. Föreningarna med den allmänna formeln I lämpar sig för fruktbarhetskontroll och för behandlingen av sådana sjukdomar, vilka härrör sig från inverkan av estrogen.